الاسم الكامل: ..............................

رقم الامتحان: ..............................

المؤسسة: ..............................

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة



ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ
ⴷ ⵓⵙⵍⵎⴷ ⴰⵎⵣⵡⴰⵔⵓ ⴷ ⵜⵓⵏⵏⵓⵏⵜ

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين بجهة فاس مكناس

المديرية الإقليمية بمولاي يعقوب

# الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

## دورة يونيو 2023

## مادة الرياضيات – مدة الإنجاز: ساعة ونصف

| اسم المصحح وتوقيعه: | النقطة | | | النقطة بالحروف: |
|---|---|---|---|---|
| .............................. | | 40 | 10 | .............................. |

أكتب (ي) جميع الأجوبة على هذه الورقة (لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة)

## I. مجال الأعداد والحساب (17 نقطة)

1. أضع وأنجز العمليات التالية: **(6ن)**

| 3471,58÷27,4 | 59,27×36,8 | (651049+17634,57)-458592,76 |
|---|---|---|
| | | |

2. أحسب ثم أختزل: **(2ن)**

$\left(\frac{3}{2}+\frac{1}{5}\right)\times\left(\frac{3}{2}-\frac{1}{6}\right)=$..............................................................................

..............................................................................

..............................................................................

..............................................................................

..............................................................................

3. أضع وأنجز ما يلي: **(2ن)**

| 4h55min28s+5h34min32s |
|---|
| |

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

4. أضع علامة ($X$) أمام الكتابة الصحيحة للعدد 108: **(2ن)**

| | |
|---|---|
| $2^3 \times 3^2$ | |
| $9 \times 2^3$ | |
| $3^3 \times 2^2$ | |
| $8 \times 3^2$ | |

5. أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب: **(2ن)**

$$3,12 \ ; \ 4 \ ; \ 3,026 \ ; \ \frac{16}{5} \ ; \ \frac{15}{4}$$

.......................................................................................................................

6. مسألة: **(3ن)**

المسافة الفاصلة بين مدينة فاس ومدينة وجدة هي 300 كيلومتر.

كم من الوقت سيستغرق :

| سائق دراجة نارية يسير بسرعة 60 كيلومتر في الساعة؟ | قطار يسير بسرعة 100 كيلومتر في ساعة؟ |
|---|---|
| ........................................................<br>........................................................<br>........................................................ | ........................................................<br>........................................................<br>........................................................ |

## II. مجال الهندسة (11ن)

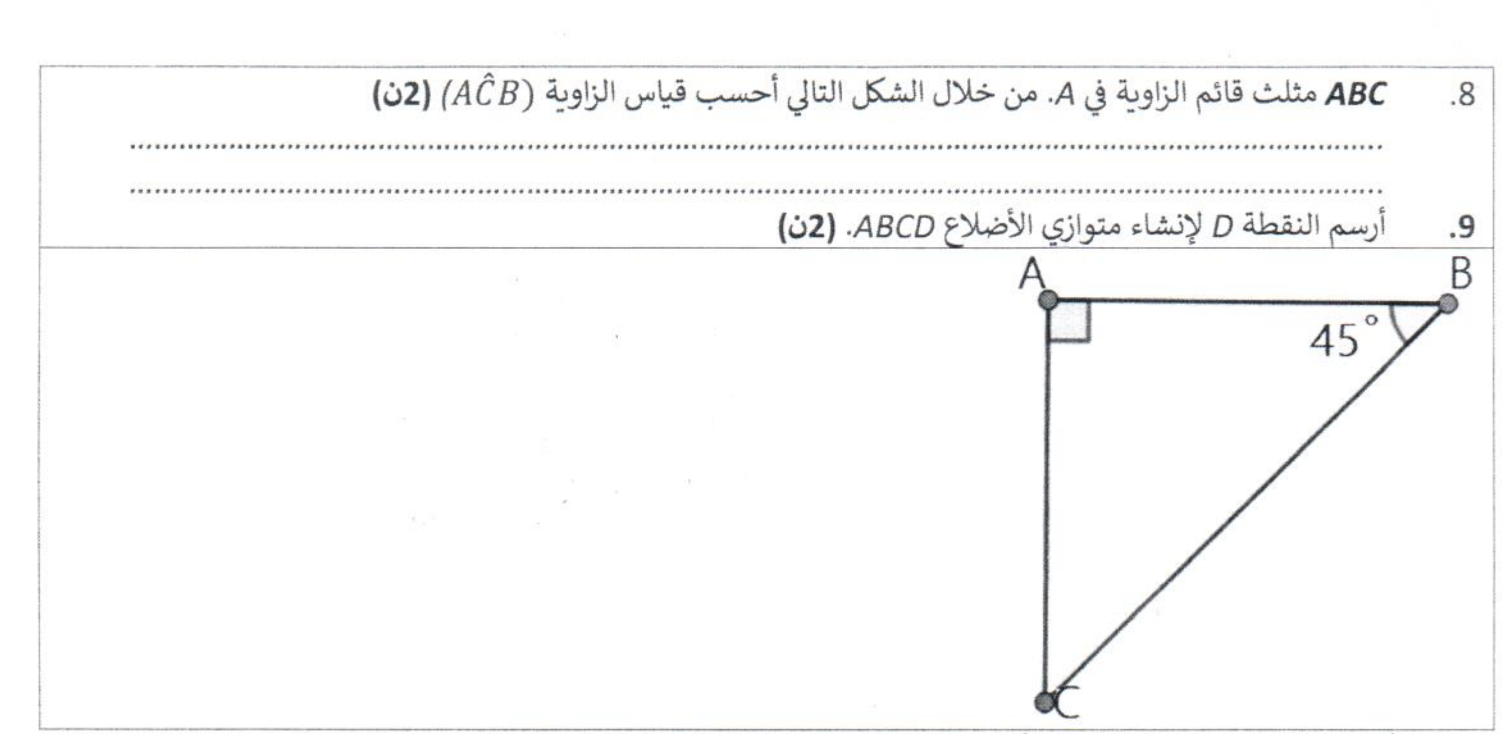
| 7. أنشئ زاوية ($A\hat{O}B$) قياسها $112°$، ثم أرسم منصفها $[OD)$ باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. **(3ن)** |
|---|
| |

8. **ABC** مثلث قائم الزاوية في $A$. من خلال الشكل التالي أحسب قياس الزاوية $(A\hat{C}B)$ **(2ن)**

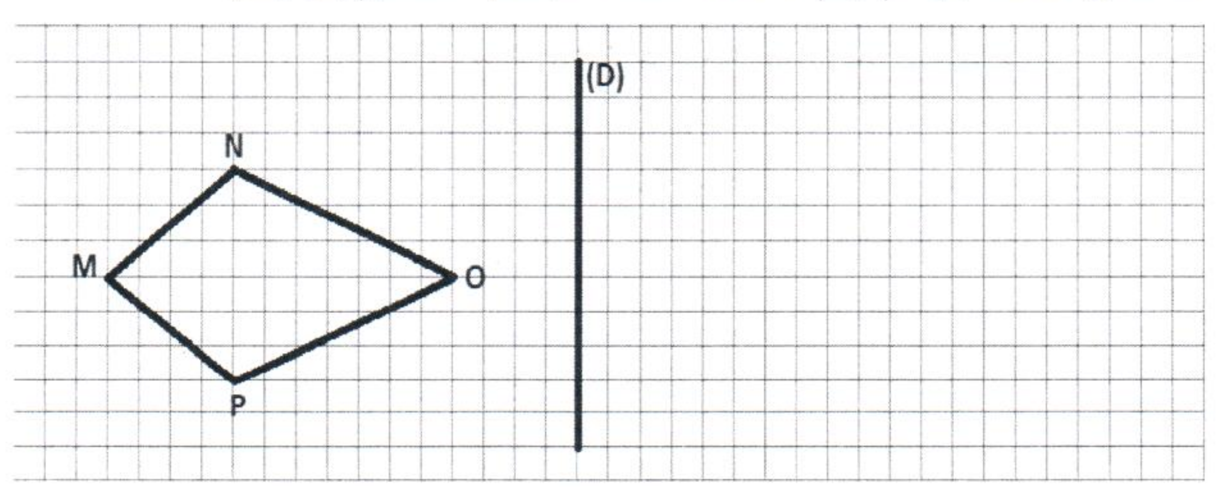
.........................................................................................................................

.........................................................................................................................

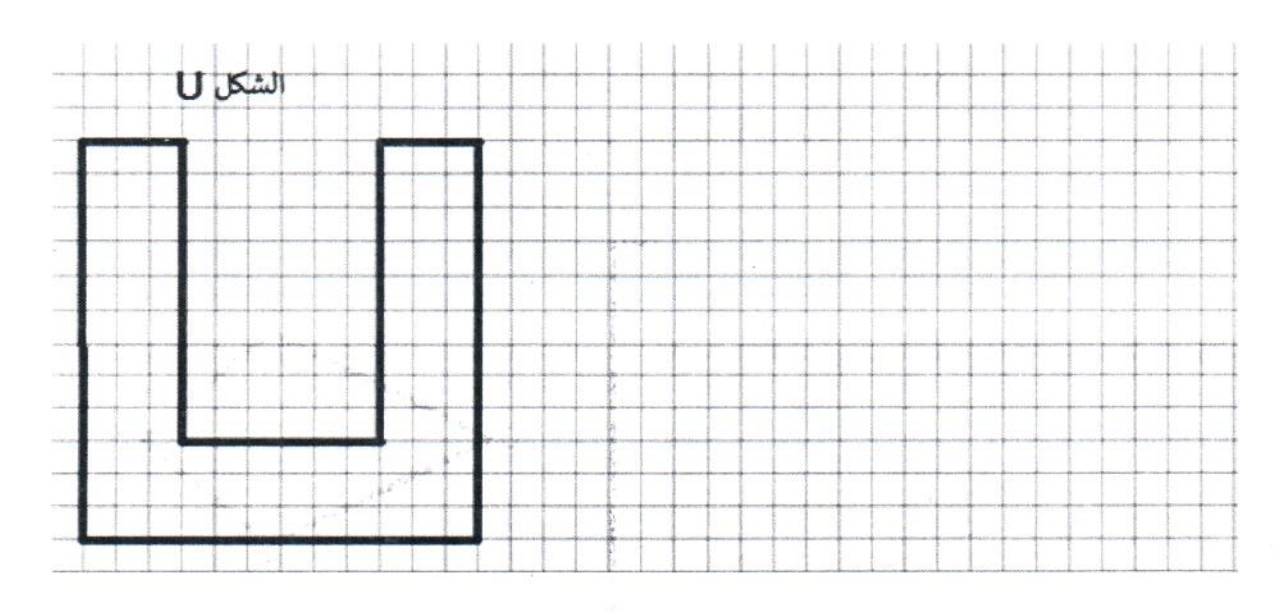
**9.** أرسم النقطة $D$ لإنشاء متوازي الأضلاع $ABCD$. **(2ن)**




10. ألاحظ المعين $MNOP$ جيدا ثم أرسم $M'N'O'P'$ مماثلا له بالنسبة للمستقيم $(D)$. **(2ن)**




11. أرسم تكبيرا للشكل $U$ بنسبة 3 مرات. **(2ن)**



## III. مجال القياس: (8ن)

12.أحول الوحدات التالية إلى ما هو مطلوب. (4ن)

| | |
|---|---|
| 67kg 6,4q 7,8hg=..........................Kg | 4hm 23m 15,6dm=.........................km |
| $7{,}06m^3$ $103dm^3$=...............................cℓ | 243,01 ha $76dam^2$= .......................a |

13. أحسب محيط الدائرة (C) التي شعاعها يساوي 2,5 cm ($\pi$= 3,14) (1ن)

..........................................................................................................................................

14.مسألة 1: (1,5ن)

يريد فلاح زراعة حقل مستطيل الشكل طوله 120m وعرضه 80m.

أ) ما هي مساحة الحقل بـ $m^2$؟ (1ن)

..........................................................................................................................................

ب) إذا علمت أنه لزراعة مساحة قدرها 200 $m^2$ يحتاج الفلاح لكيس واحد من البذور. ما هو عدد الأكياس اللازمة لزراعة الحقل كله؟ (0,5ن)

..........................................................................................................................................

..........................................................................................................................................

15.مسألة 2: (1,5ن)

بحديقة منزل مسبح مائي دائري الشكل عمقه 2m وشعاع قاعدته 10m. ($\pi$= 3,14)

أ) ما هو حجم هذا المسبح ب $m^3$؟ (1ن)

..........................................................................................................................................

ب) ما هي كمية الماء باللتر (ℓ)التي يحتاجها صاحب المسبح لملئه عن آخره؟ (0,5ن)

..........................................................................................................................................

## IV. مجال تنظيم ومعالجة البيانات

يمثل الجدول منسوب مياه السدود الرئيسية بالمملكة إلى غاية 29شتنبر 2022

| | سد الوحدة | سد وادي المخازن | سد إدريس الأول | سد المسيرة |
|---|---|---|---|---|
| منسوب المياه بالمليون $m^3$ | 1510,7 | 318,3 | 275,9 | 74,1 |
| النسبة المئوية للملء | 42,9% | 47,3% | 24,4% | 2,8% |

أ) ما هو السد الذي سجل أكبر نسبة ملء؟ (1ن)

..........................................................................................................................................

ب) ما هو السد الذي سجل أكبر منسوب من المياه؟ (1ن)

..........................................................................................................................................

ج) ما هي الحقينة الإجمالية للسدود الأربعة بالمليون $m^3$؟ (2ن)

..........................................................................................................................................